CAMOS

SPEZIAL NAVIGATION

Bedienungsanleitung



CN-900 (Grundgerät)
CN-900R (mit Rückfahrkamera)
CN-900T (Telematik)

INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Produktes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie exakt die Anweisungen um eventuelle Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden.

ACHTUNG

- Versuchen Sie niemals das Gerät zu öffnen. Schockgefahr!
- Führen Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen des Gerätes ein
- Im Falle eines Defektes, schalten Sie das System ab und kontaktieren Sie Ihren Fachhändler oder den CAMOS Kundenservice
- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Betrieb an 12-24V Gleichstrom vorgesehen
- Achten Sie beim Anschluss auf die richtige Polung
- Installieren Sie das Gerät nur im ausgeschalteten Zustand
- Achten Sie stets darauf, dass keine Flüssigkeiten oder übermäßige Feuchtigkeit in das innere des Gehäuses eindringen
- Benutzen Sie zum Reinigen nur ein trockenes Tuch
- Reinigen Sie das Gerät niemals mit alkohol- oder ölhaltigen Flüssigkeiten
- Bedienen Sie das Gerät nicht während der Fahrt.

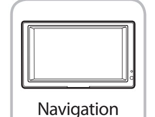
1 EIGENSCHAFTEN

- 7" Breitbild LCD Touchscreen
- Windows CE 6.0
- 1 Kabellösung (optional)
- TMC(Traffic Message Channel) Receiver (optional)
- Integrierter Akku
- Menü in 8 Sprachen verfügbar

2 LIEFERUMFANG

• Bitte überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und wenden Sie sich gegebenenfalls an Ihren Händler

Navigation (Grundgerät)


Navigation

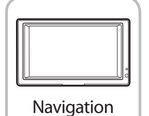

Bedienungsan-leitung


Halter

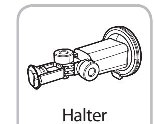

12V-Kabel

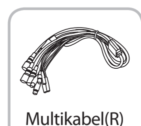

SD-Karte
Navigationsoftware

Navigation + (mit Rückfahrkamera)

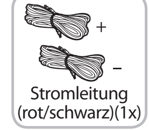

Navigation


Bedienungsan-leitung


Halter


Multikabel(R)


Steuerleitung (x1)



Stromleitung (rot/schwarz)(1x)


SD-Karte
Navigationsoftware

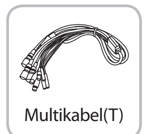

12V-Kabel

Navigation + (TELEMATIK)

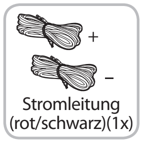

Navigation


Bedienungsan-leitung


CL-5


Multikabel(T)


Steuerleitung (x1)

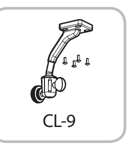


Stromleitung (rot/schwarz)(1x)

Option



GPS antenne


CL-9

* Änderungen der Ausstattungsmerkmale und der technische Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

3 GRUNDFUNKTIONEN

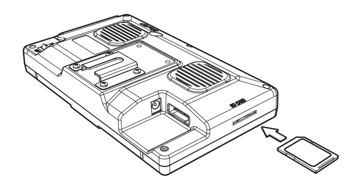
1. 7″Touchscreen
2. SD-Kartenleser
3. DC 12~24V
4. Funktionstasten
5. TMC port (mini USB)
6. POWER
7. Externer GPS Antennenanschluss
8. Lautsprecher (Mono)
9. Anschluss Multikabel



Wird das Gerät bei niedrigen Temperaturen eingeschaltet, kann es sein, dass der Bilschirm für 2-5 Minuten flackert. Legt sich das Flackern nicht, schalten Sie bitte das Gerät ab und versuchen es nach 10 Minuten noch einmal.

4 VORBEREITUNG

1. SD KARTE



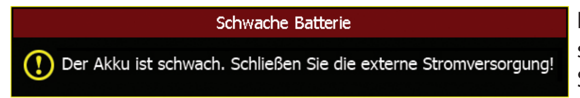
Auf der im Lieferumfang mitgelieferten SD-Karte befindet sich die Navigationssoftware.
Stecken Sie diese ins Gerät bevor Sie es einschalten.

2. AKKU

Das Gerät greift auf den integrierten Akku zu, wenn keine externe Stromversorgung vorhanden ist.

1. AKKU LADEN

Ist eine externe Stromversorgung angeschlossen wird das Gerät automatisch geladen. Der Akku ist vollständig geladen, wenn die LED am Gerät grün leuchtet.



Ist der Akku des Gerätes schwach, erscheint die Aufforderung die externe Stromversorgung anzuschließen.

2. AKKU LADEZEIT & AKKU NUTZUNGSDAUER

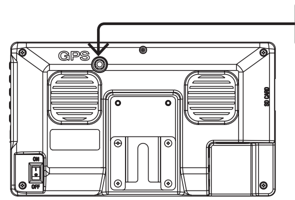
Akkuladezeit	Akkulaufzeit
6 Stunden	2~3 Stunden

*** Die angegebene Akkulaufzeit ist abhängig von den Benutzereinstellungen und deren Gebrauch.**



Ist der Akku zu schwach, schaltet sich das Gerät automatisch ab. Bitte laden Sie den Akku vor dem Einschalten, um Beschädigungen am NAND Memory vorzubeugen.

3. EXTERNE GPS ANTENNE (optional)





Externe GPS Antenne (optional)

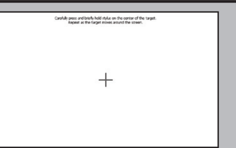
Dieses Gerät hat einen integrierten Akku, jedoch kann es zu Empfangsproblemen z.B. durch einen Vorbau kommen. Eine externe Antenne kann an der Rückseite des Gerätes befestigt werden.

5 BETRIEB

1. POWER AN/AUS und Start der Navigation



Wird das Gerät das erste Mal gestartet oder auf Werkseinstellungen zurückgesetzt müssen Sie das Gerät neu kalibrieren (siehe Seite 14).



1. Schalten Sie das Gerät mit dem Schalter auf der Rückseite an bzw. aus
2. Nach dem Einschalten startet die Navigation

*** Die Softwareanleitung befindet sich auf der SD-Karte.**

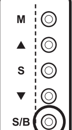


Bitte schalten Sie das Gerät an dem Schalter aus, wenn Sie es über einen längeren Zeitraum nicht nutzen, das schont alle Teile Ihrer Navigation.



WINDOW CE
Nach Verlassen der Software kann die Navigation über das Camos Logo neugestartet werden.

2. STAND-BY MODE "S/B" (SLEEP MODE)



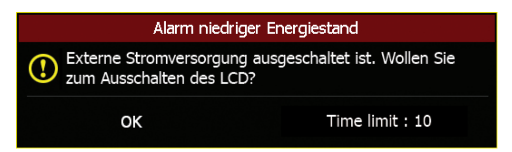
Wenn Sie die [S/B] Taste kurz drücken, schalten Sie den Bildschirm aus. Das Gerät läuft weiter. Erneutes Drücken, schaltet den Bildschirm wieder an. Legen Sie im Stand-By Modus den Rückwärtsgang ein und eine Rückfahrkamera ist angeschlossen, erscheint das Bild der Kamera. Legen Sie einen anderen Gang ein. ist der Bildschirm wieder aus. Diese-Funktion ist praktisch bei kurzem Verlassen des Fahrzeuges oder wenn der Bildschirm Nachts blendet.



Im Stand-By Modus, greift das Gerät auf den Akku zurück , auch wenn eine externe Stromversorgung angeschlossen ist. Bei Abschalten der Zündung geht der Monitor in Stand-By Betrieb. Bleibt der Monitor längere Zeit im Stand-By, kann dies zur Entladung des gerätes oder der Fahrzeugbatterie führen.

3. POWER ALARM

Beim Abschalten der externen Stromversorgung greift das Gerät auf den Akku zu und folgende Meldung erscheint.



Drücken Sie [OK], um das Gerät mit dem Akku zu nutzen. Wenn nicht, schaltet sich das Gerät nach 10 Sekunden ab.

4. BILDWECHSEL "M"

Das Bild wechselt wie folgt, wenn Sie die [M] Taste kurz hintereinander drücken.



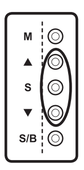


*** Bild-in-Bild Modus**

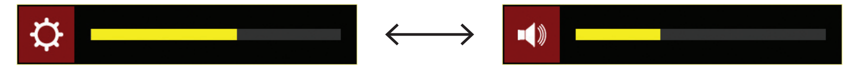
Durch berühren des Kamerabildes in diesem Modus können Sie die Position des Bildes verändern.

*** Wenn kein Bild der Kamera übermittelt wird ist das Fenster der Kamera schwarz (kein Videosignal).**

5. LAUTSTÄRKE / HELLIGKEIT "S"



Drücken Sie die [S] Taste, um die Einstellungen für Lautstärke und Helligkeit aufzurufen. Mit den Tasten [HOCH/RUNTER] verändern Sie die Einstellungen.



6 EINSTELLUNGEN

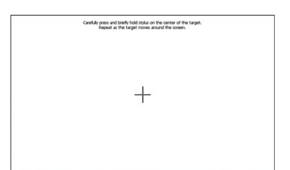
Drücken Sie die [M] Taste länger als 3 Sekunden um in die Einstellungen zu kommen.





1. SYSTEM : General setting

- STANDARD ZEIT
- SOMMERZEIT
- SPRACHE
- AUTO DIMMER
- STROMSPARMODUS
- SYSTEM INFORMATION
- WERKSEINSTELLUNGEN



2. KALIBRIERUNG : Berühren Sie den Bildschirm, um ihn zu kalibrieren.



3. RÜCKFAHRKAMERA :

- HELLIGKEIT
- KONTRAST
- FARBE /SÄTTIGUNG
- FARBTON
- SPIEGELANSICHT
- KAMERA MIKROFON
- BILDSCHIRM RÜCKFAHRKAMERA
- PARKRICHTLINIEN

4. SCHLIEßEN

1. SYSTEM SETUP



1. STANDARD ZEITZONE

- Zur Einstellung der Zeitzone drücken Sie die [+],[-] Tasten.

2. SOMMERZEIT

- Stellen Sie die Sommerzeit ein und aus

3. MENÜSPRACHE AUSWÄHLEN

- Wählen Sie zwischen 8 verschiedenen Sprachen

4. AUTO DIMMER

- Die Helligkeit des Bildschirmes stellt sich automatsich ein

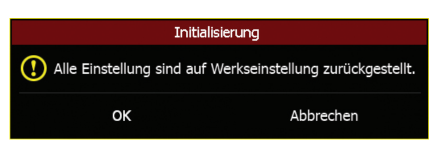
5. STROMSPARMODUS

- Das Gerät geht automatisch in den Stromsparmodus, wenn keine externe Stromversorgung angeschlossen ist.



6. SYSTEM INFORMATION

- Zeigt die aktuelle Systemsoftware an

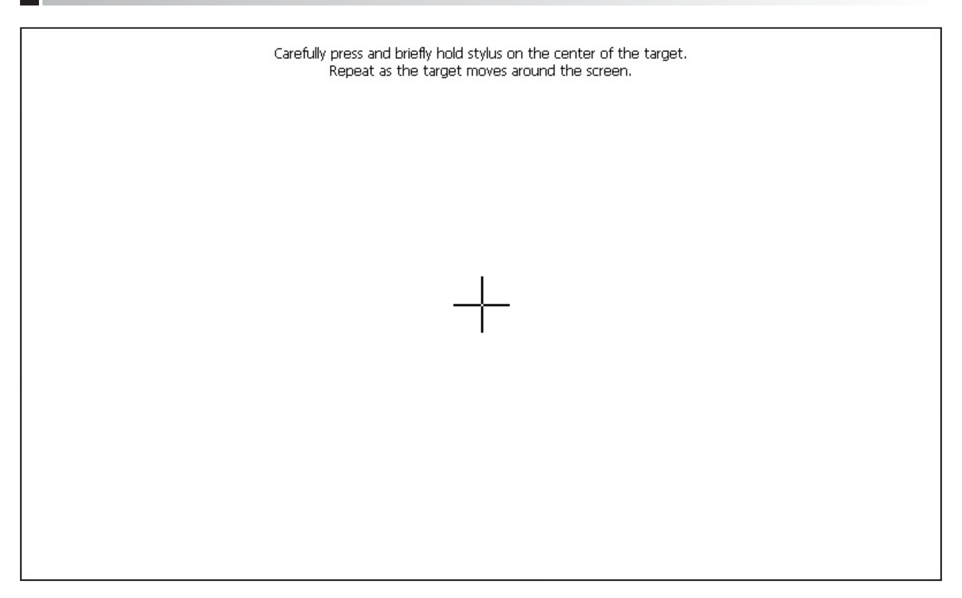


7. WERKSEINSTELLUNGEN

- Das Gerät auf Werkseinstellungen zurück setzten

8. SPEICHERN & SCHLIEßEN

2. KALIBRIERUNG



Reagiert der Touchscreen nicht genau auf Ihre Berührungen, kaliberieren Sie ihn bitte erneut.

Drücken Sie auf [Kalibrierung] um Ihren Bildschirm neu zu kalibrieren. Folgen Sie dem Kreuz und berühren es in der Mitte. Nachdem Sie alle Punkte berührt haben, wird die Kalibrierung automatisch gespeichert.

3. EINSTELLUNGEN DER RÜCKFAHRKAMERA



1. HELLIGKEIT

- Drücken Sie [<], [>] , um die Helligkeit einzustellen.

2. KONTRAST

- Drücken Sie [<], [>] , um den Kontrast einzustellen.

3. FARBE

- Drücken Sie [<], [>] , um die Farbtiefe einzustellen.

4. FARBTON

- Drücken Sie [<], [>], um den Farbton einzustellen.

5. KAMERA BILD SPIEGELN

- Hier können Sie das Kamerabild spiegeln, falls Sie die Kamera z.B. vorne am Fahrzeug installiert haben.

6. KAMERA MIKROFON

- Sie können das Mikrofon der Kamera ein- bzw. ausschalten.

7. AUTOMATISCHE KAMERAERKENNUNG

- **AUTOMATISCH** : Ist die Steuerleitung mit dem Rückwärtsgang verbunden, schaltet die Kamera sich automatisch ab, sobald der Rückwärtsgang eingelegt wird.
- **MANUELL** : Unabhängig von der Steuerleitung kann die Kamera manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden.

8. PARK RICHTLINIEN

- Zeigt Parkrichtlinien als Einparkhilfe, Sie können wählen zwischen "keine, 1, 2 oder 3 Linien

9. SPEICHERN UND SCHLIEßEN



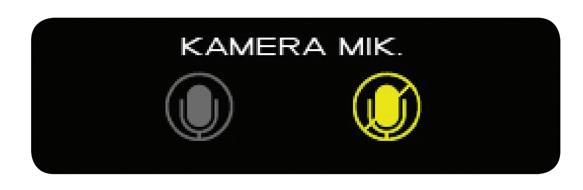
Der Sound der Kamera wird in dieser Einstellung übertragen, sobald die Kamera im Vollbild



gezeigt wird. Die Lautstärke kann über die Lautstäekeregelung an der Seite des Gerätes gesteuert werden.



Ist keine Kamera angeschlossen oder hat die Kamera kein Mikrofon, ist diese Funktion nicht verfügbar.



Der Sound der Kamera wird in dieser Einstellung nicht übertragen, auch nicht bei Vollbild. Die



Lautstärke kann auch nicht über die Tasten an der Seite des Gerätes geregelt werden.

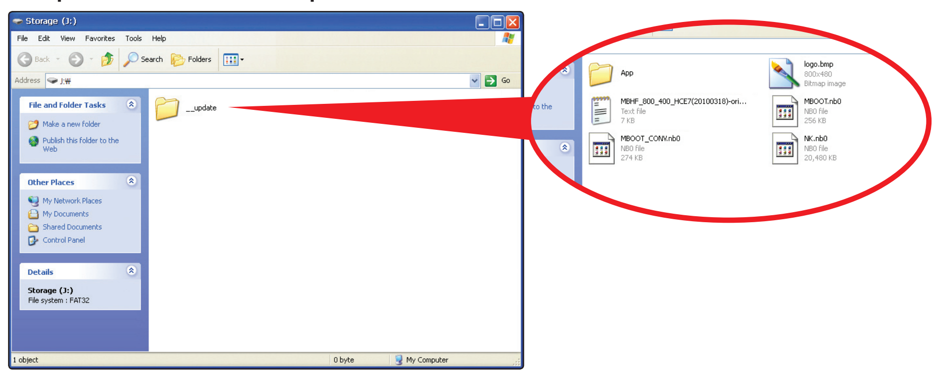


Unabhängig von der Toneinstellung der Kamera, wird der Ton der Navigation übertragen.

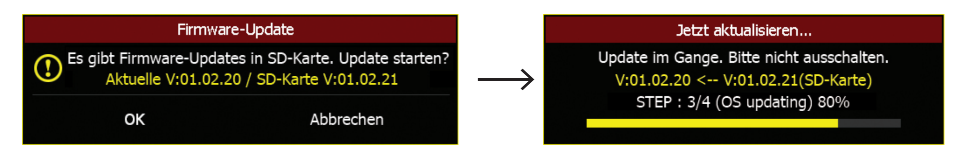
7 FIRMWARE UPDATE

*** Das Firmware update wird per SD-Karte aufgespielt, bitte folgen Sie den Anweisungen.**

1. Kopieren Sie den Ordner [_update] auf Ihre SD-Karte.



2. Legen Sie die SD-Karte in Ihr Gerät und schalten es ein.
3. Nach dem Hochfahren erscheint folgendes Fenster. Drücken Sie auf “OK” , um das Update zu starten.



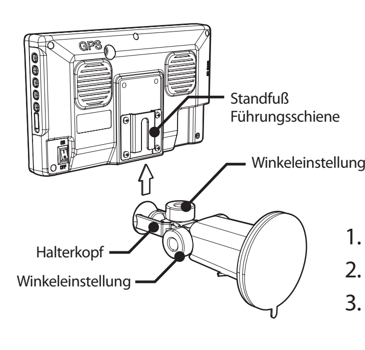
4. Ist das Update abgeschlossen, macht das Gerät einen Neustart.

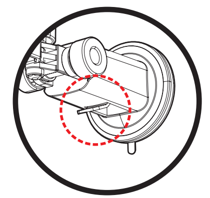
*** Bitte löschen Sie nachdem Update, den Ordner [_update] von Ihrer SD-Karte, da sonst das Update Fenster immer wieder aufpoppt.**

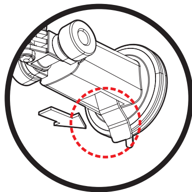
*** Bitte führen Sie das Update nur mit angeschlossener externer Stromversorgung aus und schalten Sie das Gerät während des Updates nicht ab.**

8 INSTALLATION

1. STANDARD HALTER

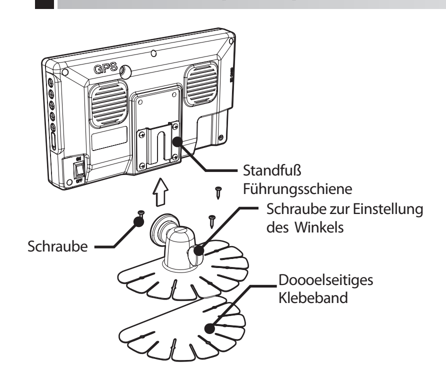






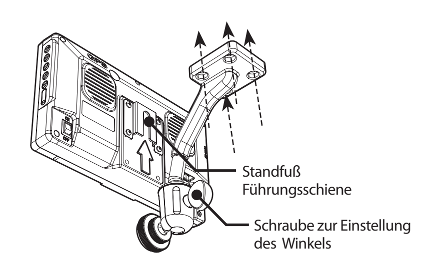
1. Bauen Sie den Halter an den Monitor, wie abgebildet.
2. Stellen Sie die Winkel für sich richtig ein
3. Reinigen Sie die Fensterscheibe gründlich und drücken Sie die Halterung fest an.

2. STAND (CL-5)



1. Kleben Sie den Standfuß auf eine saubere Fläche, so dass Ihr Sichtfeld nicht behindert ist.
2. Nachdem Sie den Standfuß auf die Oberfläsche geklebt haben, befestigen Sie den Monitor an der Halterung.

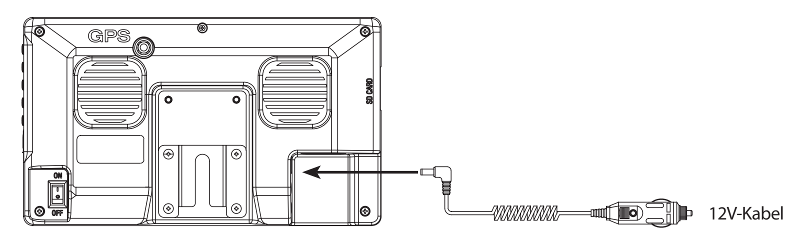
3. STAND (CL-9)



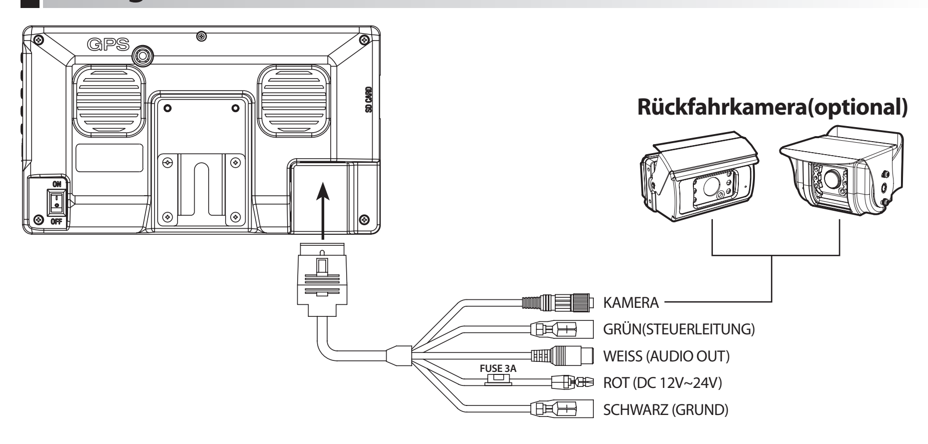
1. Befestigen Sie den Monitor an der Halterung
2. Befestigen Sie die Halterung mit den Schrauben an der Decke
3. Stellen Sie nun den Monitor in einen für Sie angenehmnen Winkel fest..

9 ANSCHLÜSSE

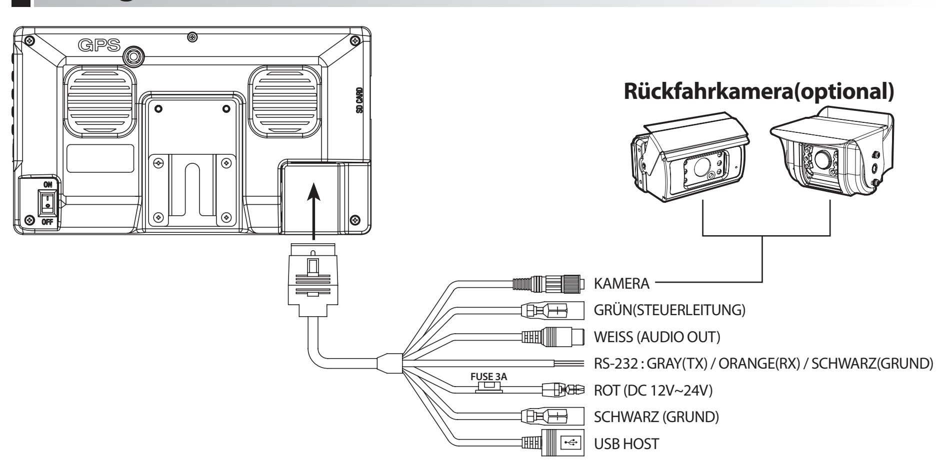
Navigation (Grundgerät)



Navigation + Kamera



Navigation + Kamera + Telematik



10 FEHLERSUCHE

Kein Bild

- Prüfen Sie die Stromversorgung (Stellen Sie sicher, dass der Kippschalter auf "ON" steht)
- Drücken Sie die "S/B"-Taste kurz
- Schließen Sie das Gerät für ca. 10 Minuten an die Stromversorgung und starten dann neu.

Kein Kamerabild

- Es ist keine Rückfahrkamera angeschlossen
- Prüfen Sie die Kabelverbindungen

Navigation GPS kann meine aktuelle Position nicht feststellen

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Empfang nicht durch Hindernisse behindert wird
- In Städten mit hohen Gebäuden oder im Gebirge kann es länger dauern, bis das Gerät ein GPS Signal empfängt.

Die Navigation wird nicht gestartet

- Prüfen Sie, ob die SD-Karte korrekt eingelegt ist und gegebenfalls den Inhalt der SD-Karte

Kein Sound

Prüfen Sie die Lautstärkeeinstellungen

Die angezeigte Position weicht von der reellen Position ab

Dieser Fehler kann auftreten, wenn Sie ein schlechtes GPS Signal haben. Sobald das Signal besser wird, korriegiert die Navigation dioe Position. Mögliche Gründe für ein schlechtes Signal,

- Sie sind in der Nähe von starken Sendemasten oder in einem Gewitter.
- Hohe Gebäude oder Berge stören den Empfang
- Das Fahrzeug ändert zu schnell die Richtung

Der Akku funktioniert nicht

Laden Sie den Akku einmal komplett bis die LED grün leuchtet. Nach 6 Monaten kann der Akkulaufzeit, bei häufiger Nutzung, sinken.

Das Update startet nicht

- Prüfen Sie, ob Sie die richtige Datei auf die SD-Karte kopiert haben (__update)

Die Tasten funktionieren nicht

- Bitte starten Sie das Gerät neu und führen gegebenenfalls ein Reset durch.

Die SD-Karte wird nicht gelesen

- Prüfen Sie ob die SD-Karte gesperrt ist
- Prüfen Sie, ob die SD-Karte richtig eingelegt ist
- Prüfen Sie, ob die SD-Karte defekt ist
- Das Gerät reagiert nur im eingeschaltenem Zustand. Ist ein Fehler beim Update aufgetreten wenden Sie sich an den CAMOS Kundenservice.

11 TECHNISCHE DATEN

Navigation (Grundgerät)

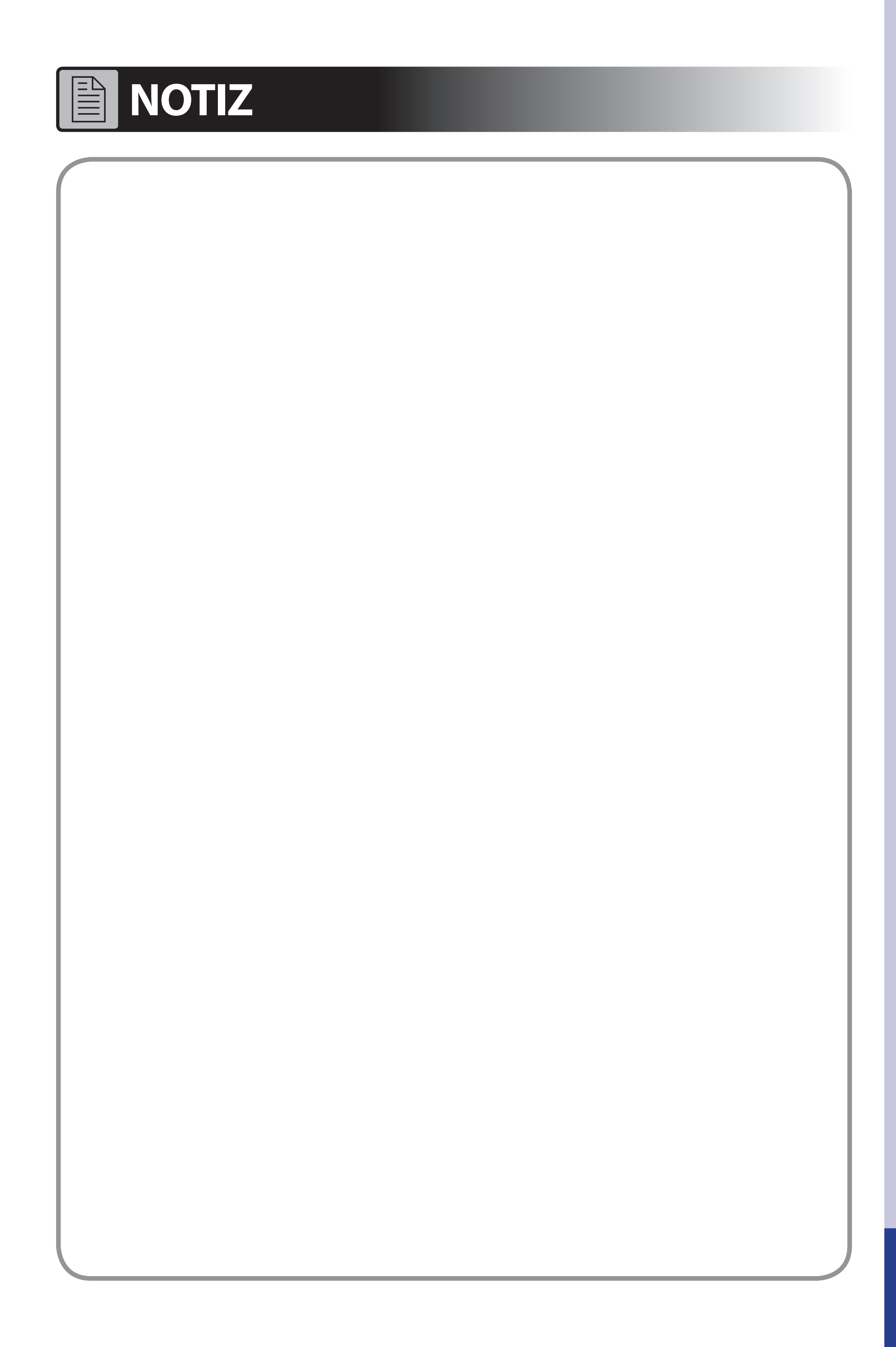
CPU	Core Logic CLG-7700 ARM11 800MHz
SPEICHER	DDR II 256MB
NAND FLASH	128 MB
BETRIEBSSYSTEM	Windows CE 6.0 Core
GPS CHIPSET	GNS7560 Glonave Solution
AKKU	integriert
AUFLÖSUNG	800x480px
SPEAKER	1W / mono
EXTERNE ANSCHLÜSSE	TMC port
POWER	DC 12~24V
BETRIEBSTEMPERATUR	-20˚C ~ +60˚C
ABMESSUNG	201(W) x 117(H) x 34(D) mm
GEWICHT	450g

Navigation + Kamera

KAMERA EINGANG	1Vp-p, 75ohm
AUDIO OUT	Audio line out

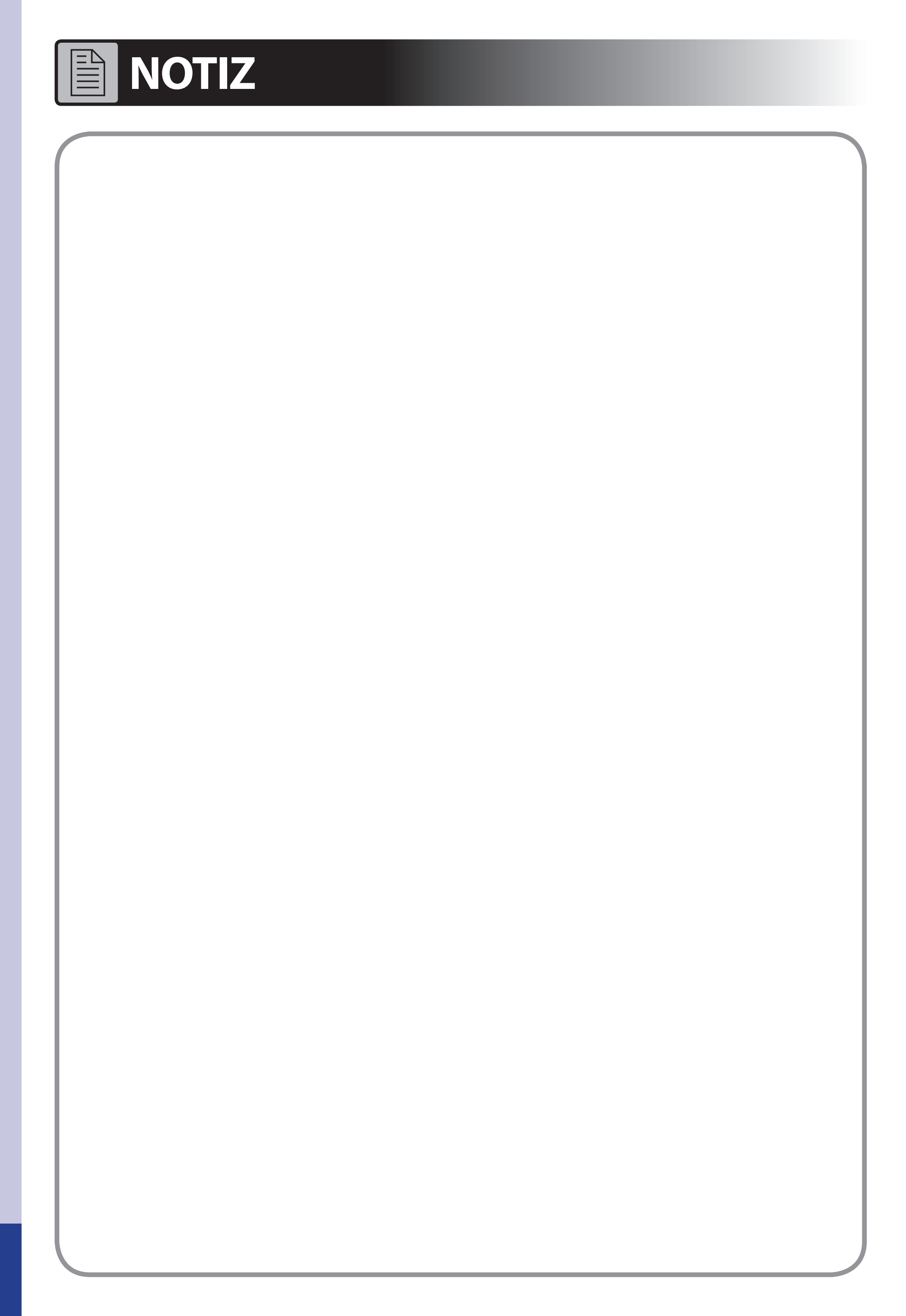
Navigation + Kamera+ Telematik

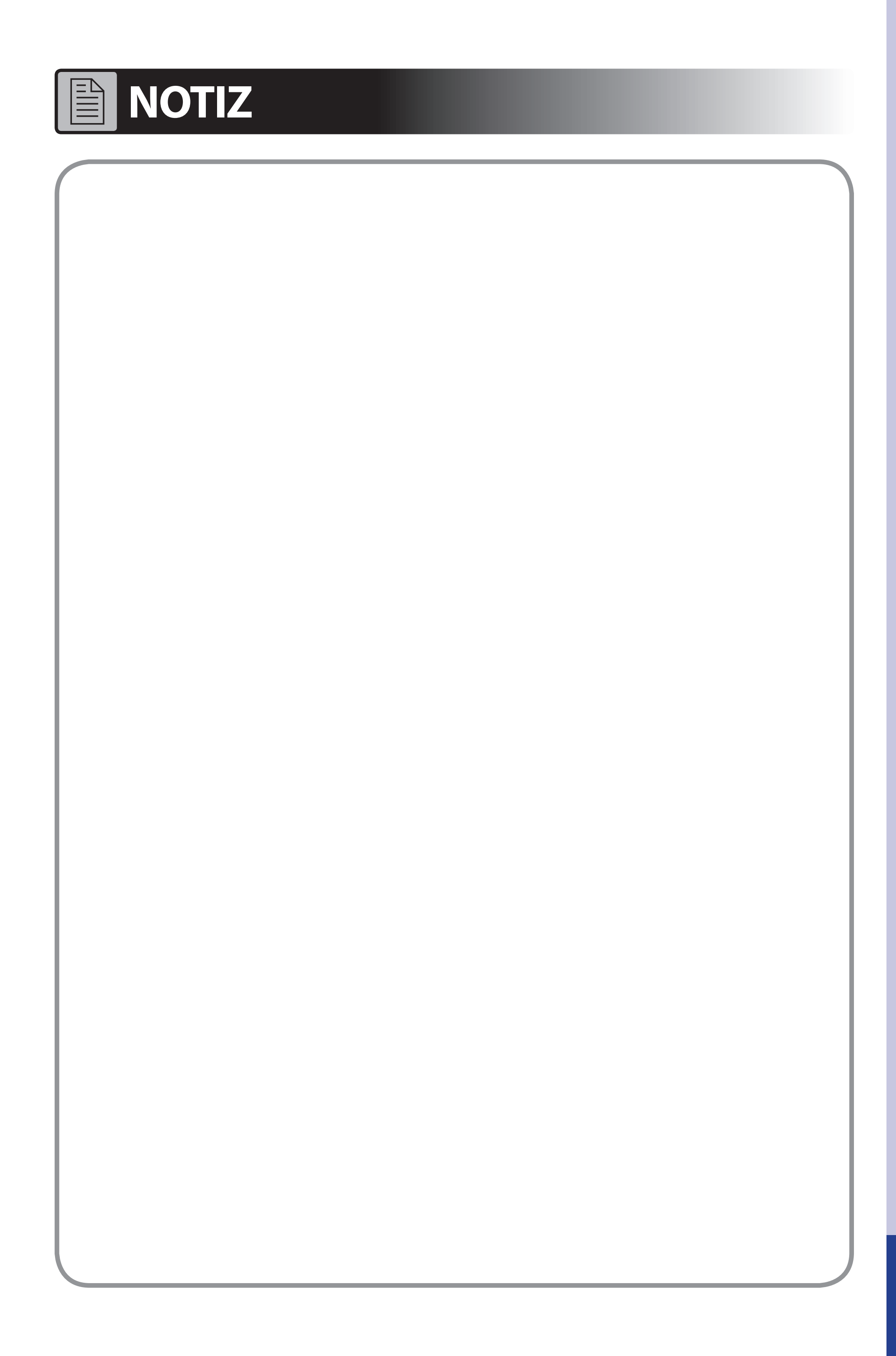
KAMERA EINGANG	1Vp-p, 75ohm
AUDIO OUT	Audio line out
EXTERNE	TMC port, USB host 2.0 / RS-232



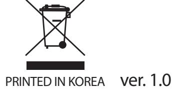
NOTIZ

NOTIZ




NOTIZ

BEDIENUNGSANLEITUNG



ver. 1.0

*Änderungen an Aussehen und Funktion des Produktes vorbehalten.